

数量計算書

工事名：小延地区水路改良工事

[illegible]

[illegible]

数 量 総 括 表 (No. 3)							
工種区分 (A-1レベル)	工 種 (B-1レベル)	種 別 (B-2レベル)	細 別 (B-3レベル)	規 格	単位	数 量	摘 要
	用水路工						
		1号 U 型水路			m	12.0	
					式	1	
			コンクリート	$\sigma_{ck} \geq 21\text{N/mm}^2$, 一般養生, 鉄筋構造物	m ³	7	
			型枠	鉄筋構造物	m ²	48	
			鉄筋	SD295, D13	t	0.4	
			基礎コンクリート	均しコンクリート $\sigma_{ck} \geq 18\text{N/mm}^2$, 一般養生	m ³	3	
			同上型枠	均し型枠	m ²	2	
			基礎碎石	RC-40, t=200	m ²	25	
			目地板設置	瀝青質目地板, t=10mm	m ²	3	
			止水板設置	塩化ビニル樹脂製 CF150mm × 5mm	m	11	
		2号 U 型水路			m	6.9	
					式	1	
			コンクリート	$\sigma_{ck} \geq 21\text{N/mm}^2$, 一般養生, 鉄筋構造物	m ³	4	
			埋戻コンクリート	$\sigma_{ck} \geq 18\text{N/mm}^2$, 一般養生, 無筋構造物	m ³	0.2	
			型枠	鉄筋構造物	m ²	27	
			鉄筋	SD295A, D13	t	0.2	
			基礎コンクリート	均しコンクリート $\sigma_{ck} \geq 18\text{N/mm}^2$, 一般養生	m ³	1	
			同上型枠	均し型枠	m ²	1	
			基礎碎石	RC-40, t=200	m ²	14	
			目地板設置	瀝青質目地板, t=10mm	m ²	0.7	

[illegible]

数 量 総 括 表 (No. 5)							
工種区分 (A-1レベル)	工 種 (B-1レベル)	種 別 (B-2レベル)	細 別 (B-3レベル)	規 格	単位	数 量	摘 要
	仮設工						
		工事用道路					
			工事用道路		m	42.0	
			敷鉄板	1524×3048×22	m ²	128	(設置・撤去)
			賃貸期間40日	128÷(1.524×3.048)	枚	28	
				0.802t/枚×28枚	t	22	
			土木シート		m ²	145	(敷設・撤去)
			廃プラ	土木シート	t	0.1	
			表土掘削・埋戻		m ²	145	
		水替工					
			ポンプ設置撤去	口径50mm	箇所	1	
			作業時排水	水替日数10日			

土工 作業土工 集計表						
細 別	規 格	記号	計 算 式	単位	小 計	合 計
作業土工						
床掘	土砂		断面計算書より	m ³	47.6	
		計		m ³	47.6	50
埋戻し	構造物周辺 0.5m 現地発生土		断面計算書より	m ³	19.8	
		計		m ³	19.8	20
埋戻し	B<1.0m 現地発生土		断面計算書より	m ³	11.2	
		計		m ³	11.2	10

[illegible]

土工 作業土工 断面計算書														
測 点	単距離 (m)	掘削			床掘									使用断面
		土砂			土砂									
		断 面	平 均	数 量	断 面	平 均	数 量	断 面	平 均	数 量	断 面	平 均	数 量	
作業土工														
NO. 6 + 1.00		0.0			2.8									NO. 6
IP. 21 (NO. 6+13.025)	12.0	0.0	0.00	0.0	2.8	2.80	33.6							NO. 6
IP. 21 (NO. 6+13.025)'	0.0	0.0	0.00	0.0	2.0	2.40	0.0							NO. 7
NO. 7 + 0.00	7.0	0.0	0.00	0.0	2.0	2.00	14.0							

土工 作業土工 断面計算書														
測 点	単距離 (m)	埋戻 (構造物周辺)			埋戻 (B<1.0m)			埋戻 (1.0m≦B<2.5m)						使用断面
		土砂			現地発生土			現地発生土						
		断 面	平 均	数 量	断 面	平 均	数 量	断 面	平 均	数 量	断 面	平 均	数 量	
作業土工														
NO. 6 + 1.00		1.3			0.7		0.0	0.0	0.00	0.0				NO. 6
IP. 21 (NO. 6+13.025)	12.0	1.3	1.30	15.6	0.7	0.70	8.4	0.0	0.00	0.0				NO. 6
IP. 21 (NO. 6+13.025)'	0.0	0.6	0.95	0.0	0.4	0.55	0.0	0.0	0.00	0.0				NO. 7
NO. 7 + 0.00	7.0	0.6	0.60	4.2	0.4	0.40	2.8	0.0	0.00	0.0				
小 計	m 19.0			m3 19.8			m3 11.2			m3 0.0				

[illegible]

法面仕上げ工 整形仕上げ工 断面計算書

[illegible]

[illegible]

1号U型水路 集計表

細 別	規 格	記号	計 算 式	単位	小 計	合 計
1号U型水路						
延長						
			N0. 6+1. 00~N0. 6+13. 025	m	12. 03	
		計		m	12. 03	12. 0
コンクリート	$\sigma_{ck} \geq 21\text{N/mm}^2$		断面計算書より	m ³	6. 731	
		計		m ³	6. 731	7
型枠	鉄筋構造物		断面計算書より	m ²	47. 64	
	型枠					
		計		m ²	47. 64	48
鉄筋	SD295A D13		水路工展開図(1/3) (2/3) (3/3), 構造図(1)より			
		タイプ5	30. 80×12. 03	kg	370. 52	
		計			370. 52	
			370. 5/1000	t	0. 37	0. 4

1号U型水路 集計表

細 別	規 格	記号	計 算 式	単位	小 計	合 計
1号U型水路						
基礎コンクリート	$\sigma_{ck} \geq 18\text{N/mm}^2$		断面計算書より	m^3	2.526	
		計		m^3	2.526	3
同上型枠	均し型枠		断面計算書より	m^2	2.41	
		計		m^2	2.41	2
基礎碎石	RC-40 t=200		断面計算書より	m^2	25.26	25
伸縮目地材	瀝青質目地材t=10		構造図(1) 数量表より			
		1	N0. 6+6. 60 0. 56	m^2	0. 56	
		2	IP. 21 0. 56	m^2	0. 56	
			基礎コンクリート $2.526 \times 1/10$	m^2	1. 76	
		計		m^2	2. 88	2. 9
止水版	塩化ビニル樹脂製 CF150mm×5mm		構造図(1) 数量表より			
		1	N0. 6+1. 00	m	3. 74	
		2	N0. 6+6. 60	m	3. 72	
		3	IP. 21	m	3. 72	
		計		m	11. 18	11. 2

1号U型水路 断面計算書

測 点	単距離 (m)	コンクリート			型 枠			基礎コンクリート			同上型枠			役杭名
		断 面	平 均	数 量	断 面	平 均	数 量	断 面	平 均	数 量	断 面	平 均	数 量	
1号U型水路														
NO. 6 + 1.00		0.561			3.98			0.210			0.20			NO. 6
NO. 6 + 13.025	12.03	0.558	0.5595	6.731	3.94	3.960	47.64	0.210	0.2100	2.526	0.20	0.200	2.41	IP. 21
計	12.03			6.731			47.64			2.526			2.41	
小 計	m 12.03			m3 6.731			m2 47.64			m3 2.526			m2 2.41	
合 計	m 12.03			m3 6.731			m2 47.64			m3 2.526			m2 2.41	

1号U型水路 断面計算書

[illegible]

2号U型水路 集計表

細 別	規 格	記号	計 算 式	単位	小 計	合 計
2号U型水路						
延長						
			N0. 6+13. 025~N0. 7	m	6. 87	
		計		m	6. 87	6. 9
コンクリート	$\sigma_{ck} \geq 21\text{N/mm}^2$		断面計算書より	m^3	3. 823	
		控除	構造図(3) 水路底部浸透工より N=1箇所 $0. 192 \times 1$	m^3	-0. 192	
		計		m^3	3. 631	4
型枠	鉄筋構造物		断面計算書より	m^2	26. 93	
		計		m^2	26. 93	27
鉄筋	SD295A D13		水路工展開図(6/8) (7/8), 構造図(2/7) より			
		タイプ11	$30. 70 \times 6. 87$	kg	210. 91	
		控除	構造図(3) 水路底部浸透工より N=1箇所 $13. 41 \times 1$	kg	-13. 41	
		計		kg	197. 50	198
			$197. 5/1000$	t	0. 198	0. 20

[illegible][illegible]

2号U型水路 断面計算書

測 点	単距離 (m)	コンクリート			型 枠			基礎コンクリート			同上型枠			役杭名
		断 面	平 均	数 量	断 面	平 均	数 量	断 面	平 均	数 量	断 面	平 均	数 量	
2号U型水路														
NO. 6 + 13.025		0.558			3.94			0.199			0.10			IP. 21
NO. 7 + 0.00	6.87	0.555	0.5565	3.823	3.90	3.920	26.93	0.199	0.1990	1.367	0.10	0.100	0.69	
小 計	m 6.87			m3 3.823			m2 26.93			m3 1.367			m2 0.69	
合 計	m 6.87			m3 3.823			m2 26.93			m3 1.367			m2 0.69	

2号U型水路 断面計算書														
測 点	単距離 (m)	基礎碎石			埋戻コンクリート									役杭名
		断 面	平 均	数 量	断 面	平 均	数 量	断 面	平 均	数 量	断 面	平 均	数 量	
2号U型水路														
NO. 6 + 13.025	0.00	1.97			0.068									IP.21
NO. 7 + 0.00	6.87	1.97	1.970	13.53	0.000	0.0340	0.234							
小 計	m 6.87			m2 13.53			m3 0.234							
合 計	m 6.87			m2 13.53			m3 0.234							

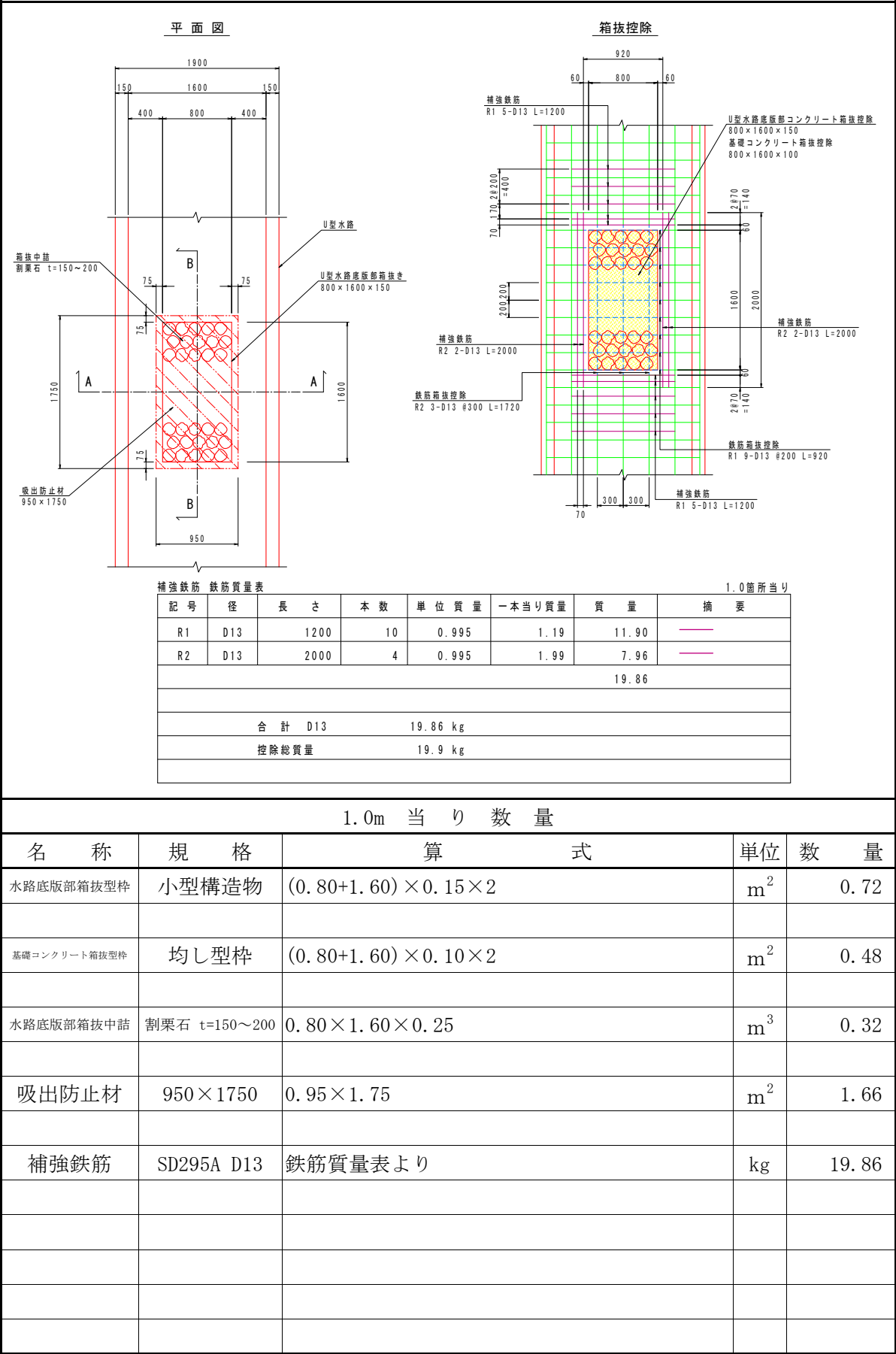
[illegible]

水路底板部浸透工 集計表

細 別	規 格	記号	計 算 式	単位	小 計	合 計
U型水路箱抜除						
2号U型水路箱抜除位置		1				
		2	N0. 6+19. 00	箇所	1. 0	
		計		箇所	1. 0	1
水路底板部コンクリート	$\sigma_{ck} \geq 21\text{N/mm}^2$		数量算出根拠図より 0. 192 × 1	m ³	0. 192	0. 19
鉄筋	SD295A D13		数量算出根拠図より 13. 4 × 1	kg	13. 4	13
			13. 4/1000	t	0. 013	0. 01
基礎コンクリート	$\sigma_{ck} \geq 18\text{N/mm}^2$		数量算出根拠図より 0. 128 × 1	m ³	0. 128	0. 13

水路底版部浸透工 数量算出根拠図

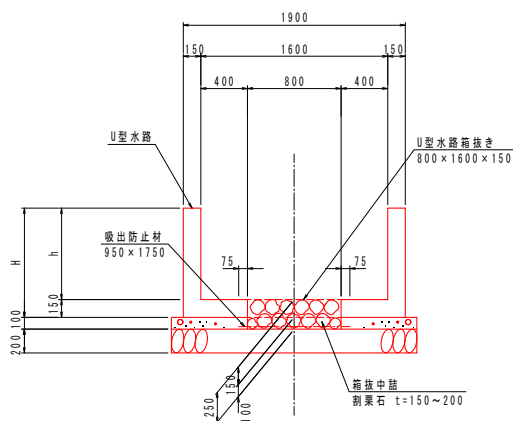
水路底版部浸透工



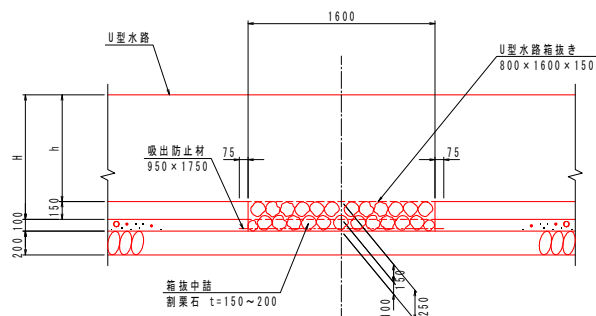
水路底版部浸透工 数量算出根拠図

U型水路箱拔控除

A-A断面図



B-B断面图



U型水路箱拔控除 鉄筋質量表

1.0箇所当り

記号	径	長さ	本数	単位質量	一本当り質量	質　量	摘　要
R1	D13	920	9	0.995	0.92	8.28	---
R2	D13	1720	3	0.995	1.71	5.13	---
						13.41	
合　計　D13			13.41 kg				
控除総質量			13.4 kg				

1.0m 当 り 数 量

[illegible]

[illegible]